

DEUX ESPÈCES NOUVELLES DE *CROTALARIA*

par M. PELTIER

En achevant la révision des Génistées de Madagascar, nous sommes amené à la description de deux espèces endémiques nouvelles dont nous donnons ci-après les diagnoses.

***Crotalaria Bosseri* M. Pelt., sp. nov.**

Arbusecula 1-2,5 m, ramis tomento-villosis, foliis trifoliolatis; stipulae nullae; petiolus tomentosus, 12-30 mm longus; foliola elliptica, 25-45 mm longa, 12-20 mm lata, apice mucronata, basi attenuata, subtus subtiliter pilosa.

Racemi foliis oppositi vel terminales, folia superantes; axis tomentosus; bractea 3 mm longae, lineares; pedicelli 7-10 mm longi, pubescentes usque ad bracteolarum insertionem, deinde glabres; bracteolae lineares, 1 mm longae, pubescentes; calyx 10-12 mm longus, glaber, dentibus triangulariacutis, quam tubo longioribus; corolla lutea, vexillo 12 mm longo, 12 mm extus glabro; alae asymmetricae; earina 12-13 mm longa, rostrata; ovarium stipitatum, glabrum, 6-10 ovulatum.

Legumen subcylindricum, 18-22 mm longum, 5-6 mm latum, glaber, lato, carpophoro 10 mm longo.

TYPE : *Peltier 5607* (P.).

Cette espèce a été rencontrée une première fois près de la ville d'Ihoasy, sur les collines situées au sud-ouest. Par la suite, nous l'avons retrouvée sur diverses collines du nord-est, près du terrain d'aviation, puis sur les rives de l'Ihoasy, en aval de la ville. Il est probable que des plantes stériles observées dans la région d'Ivohibe en font partie.

Elle possède des affinités avec diverses espèces endémiques de la section *Eucrotalaria*, notamment avec *C. fiherenensis* R. Vig. et *C. Pervillei* H. Baill. par la dimension des fleurs et par le fruit à carpophore net, mais en diffère par ses feuilles et par son ovaire à nombre d'ovules plus restreint.

D'après nos observations sur le terrain, la floraison paraît assez irrégulière, principalement pour les individus situés sur les pentes sablonneuses où elle est soumise à l'irrégularité des pluies.

Crotalaria Capuroni M. Pelt., *sp. nov.*

Arbuscula 1-1,5 m, ramis primum pubescentibus, deinde glabris, foliis trifoliolatis. Stipulae nullae; petiolus 6-15 cm longus, glabrescens; foliola elliptica vel obovata, 25-80 mm longa, 15-45 mm lata, basi attenuata, apice mucronata, utrimque glabra.

Racemi axillares, brevissimi, 2-5-flori; axis brevissimus; bractea 1 mm longa, triangularis, pubescens; pedicelli 6-9 mm longi, villosi, ad tertiam inferiorem partem 2 parvas bracteolas lineares ferentes. Calyx 7-8 mm longus, pubescens, dentibus acutis tubo longioribus; corolla lutea; vexillum 7-9 mm longum, glabrum; carina 9-10 mm longa, valde rostrata; ovarium vix stipitatum, 8-12-ovulatum.

Legumen ignotum.

TYPE : *Capuron 23321* (P.), forêt d'Analafondro, bassin du Rodo.

L'échantillon *Humbert 19185*, récolté sur les collines de l'Analamera, rive droite de l'Analabe, est très semblable au type et a été prélevé à un stade un peu plus précoce, si bien que le fruit est actuellement inconnu. Deux autres exsiccata d'ns aux Réserves Naturelles (n^{os} 8566 et 10163) sont également à rapprocher, mais sont à un stade encore plus jeune.

Par son inflorescence et ses caractères floraux, l'espèce est à rapprocher de trois espèces du sud de l'île, *C. androgensis* R. Vig., *C. Poissonii* R. Vig. et *C. mandravensis* R. Vig. Elle s'en distingue nettement par ses feuilles à très long pétiole, l'absence de stipules, l'absence de pilosité sur les feuilles ainsi que par le port de la plante. Enfin, il faut noter que tous les échantillons actuels proviennent de zones calcaires.

O.R.S.T.O.M.
Laboratoire de Phanérogamie,
Muséum - PARIS.